

Evolução do Hardware dos consoles e seus periféricos

Henrique Shodi Maeta e Luiz Frederico

¹Centro Universitário Senac, Santo Amaro

japa1996@hotmail.com

Abstract.

Resumo.

1. Introdução

A história dos consoles começam quando os cientistas da computação iniciam suas pesquisas nas áreas de Inteligência artificial, simuladores, computação gráfica entre outros.

O primeiro video game, segundo o artigo "From Pong to Playstation 3"[?] foi projetado em 1948 quando Thomas T. Goldsmith Jr. (americano pioneiro no ramo da televisão e professor de física na Furman University) e Estle Ray Mann emitiram uma patente americana para um "Dispositivo para diversão de tubo de raios catódicos", que era uma máquina com uma maçaneta para mirar e um botão para atirar em alvos de aviões inspirada no radar, um dispositivo usado na Segunda Guerra Mundial. Mas por conta do custo do equipamento este projeto nunca foi fabricado, apenas surgiram poucos protótipos de fabricação caseira inspirados neste projeto. Dez anos após o primeiro projeto o físico americano William A. Higinbotham, que participou da equipe que desenvolveu a primeira bomba nuclear, criou o Tennis for Two (Tênis para dois), que era um jogo onde um computador analógico era adicionado a um osciloscópio:

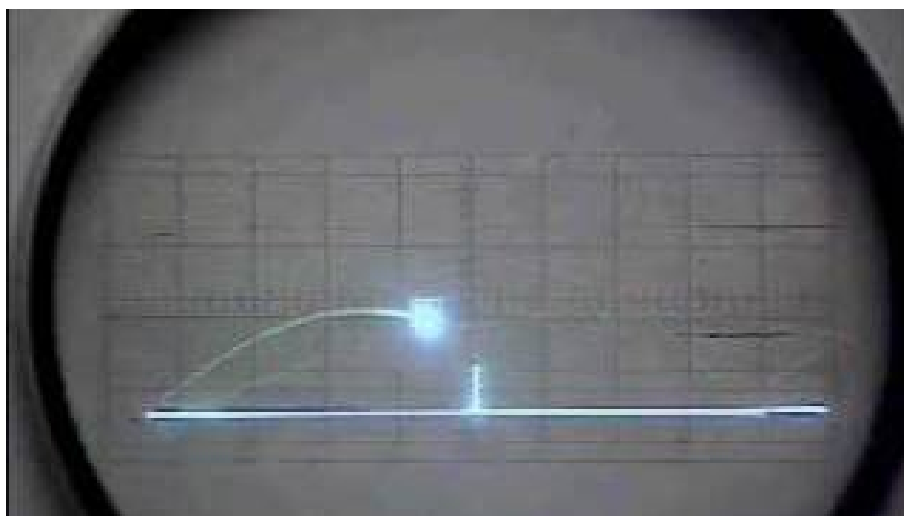


Figura 1. Imagem do jogo Tennis for Two no osciloscópio.

Os jogadores possuíam um botão para regular o ângulo que a bola iria seguir, e um botão para acertar a bola.

Em 1961 um grupo de estudantes do MIT (Massachusetts Institute of Technology) escreveram o código de um jogo para o computador que eles possuíam DEC PDP-1, tal jogo foi nomeado Spacewar!. O jogo se baseava em duas naves espaciais (jogadores) que atiravam, e, o objetivo era derrotar a nave do outro jogador.



Figura 2. Computador DEC PDP-1 mesmo modelo que os alunos utilizaram para programar Spacewar!



Figura 3. Imagem do jogo Spacewar!, onde os pontos verdes representam os jogadores.

2. Algoritmo RSA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non,

nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

2

3. Conclusão

Referências

- Al-Kadit, I. A. (1992). Origins of cryptology: the arab contributions. *Cryptologia*, 16(2):97–126.
- Andrade, E. (2013). A história da criptografia. *Jornal PETNews*.
- Carvalho, H. E. T. (2008). Pki - infra-estrutura de chaves públicas. http://www.gta.ufrj.br/ensino/eel879/trabalhos_vf_2008_2/hugo/Criptografia.html. Accessed: 2016-04-26.
- da Silveira, A. S. and Faleiros, A. C. (200?). Criptografia de chave pública - o papel da aritmética em precisão múltipla.
- dos Santos, B. A. (200?). Criptografia rsa: Por quê esse método é tão seguro?
- Oliveira, R. R. (2012). Criptografia simétrica e assimétrica-os principais algoritmos de cifragem. *Segurança Digital*, 31:11–15.
- Pisa, P. (2016). O que é criptografia? <http://www.techtudo.com.br/artigos/noticia/2012/06/o-que-e-criptografia.html>. Accessed: 2016-04-26.
- Rivest, R. L., Shamir, A., and Adleman, L. (1978). A method for obtaining digital signatures and public-key cryptosystems. *Communications of the ACM*, 21(2):120–126.
- Sorian, G. (2016). Criptogramas. <http://gravityfallsbrasil.blogspot.com.br/p/criptogramas.html>. Accessed: 2016-04-26.